

注意：敬请用户在操作使用BSU 系列净化单元之前，必须详细阅读使用说明书！并妥善保存。

BSU 系列净化单元

执行标准: Q/320500BSK 011-2005

使用说明书

本企业已通过 ISO9001:2000 质量体系认证

苏州市洁净技术研究所

苏州市百神科技有限公司

欢迎使用 BSU 系列净化单元！
由衷地感谢您加入本公司的用户队伍！

一、 产品概述

BSU 系列净化单元，是为了提高局部净化环境而设计的新型的空气净化单元。它具有结构紧凑，外形美观、噪音低、维护方便等优点。

二、适用范围

利用本产品可以根据实际情况制作简易的净化工作台、层流罩、洁净存衣柜（橱）等空气净化产品，还可以组装成垂直流、水平流及紊流等气流形式的洁净室或局部净化生产线具有投资少、周期短、收效快、组装使用方便，适用性强等优点，广泛用于制药、医院、实验室、电子、食品、等行业。

三、结构特点

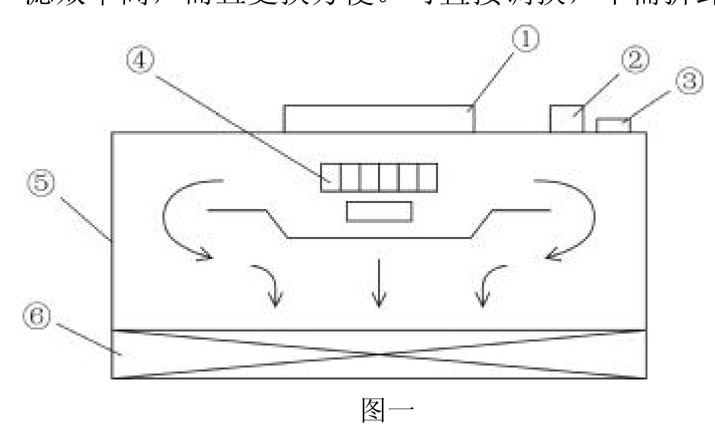
外型结构如（图一），本产品在原净化单元基础上，精心设计改进而成。使其气流更合理，噪音更低，风量更大，具有理想的外观质量和可靠的内在质量。

1、用三档可调的离心式风机，风速可调 ，性能稳定，可靠性高，噪音低。

2、选用不锈钢板制作，运用日本先进的铆接工艺，使其外观不变形更美观。

3、本产品一般不用初效过滤器。一般在净化等级 **10** 万级以上使用效果会更好。而且风量大、噪音低，特别适用流水线或多个使用。

4、本高效过滤器由无隔板滤纸与铝合金外框构成，具有初阻力小、容尘量大、过滤效率高，而且更换方便。可直接调换，不需拆卸任何零部件。



图一

① 进风口
② 调速开关
③ 铭牌
④ 调速电机
⑤ 箱体
⑥ 高效过滤器

四、使用环境

1、环境温度：5℃～35℃；
2、相对湿度：45%～75%；
3、大气压力：86KPa～106KPa；
4、使用环境洁净度：30 万级以上；
5、使用电源：工作电压 220V±11V、 50Hz±1Hz；

五、技术参数

产品参数 \ 产品型号			BSU-305	BSU-484	BSU-570	BSU-610
1	额定风量 m^3/h		120～200	300～500	450～800	450～800
2	额定风速		0.3～0.6m/s （可调）			
3	净化效率		99.99%(粒径≥0.5μm 的尘埃) *注			
4	噪 声		≤58dB(A)			
5	输入功率		100VA	150VA	150VA	150VA
6	电 源		220V，50Hz			
7	外形尺寸	长	310㎜	489㎜	575㎜	615㎜
		宽	310㎜	489㎜	575㎜	615㎜
		高	170㎜(同右)	230㎜ (同右)	280㎜(不含高效过滤器)	
8	重 量		10kg	12kg	18kg	20kg
9	高效过滤器规格及数量(㎜)		305×305×①	484×484×①	570×570×①	610×610×①

产品参数 \ 产品型号			BSU-950	BSU-1170	BSU-1220
1	额定风量 m^3/h		900～1100	900～1400	900～1400
2	额定风速		0.3～0.6m/s （可调）		
3	净化效率		99.99%(粒径≥0.5μm 的尘埃) *注		
4	噪 声		≤58dB(A)		
5	输入功率		150VA	150VA	150VA
6	电 源		220V，50Hz		
7	外形尺寸	长	955㎜	1175㎜	1225 ㎜
		宽	575㎜	575㎜	615 ㎜
		高	280㎜(不含高效过滤器)		
8	重 量		25Kg	30Kg	32 Kg
9	高效过滤器规格及数量(㎜)		950×570×①	1170×570×①	1220×610×①

*注：1、提供 100～300000 级的净化单元供用户选择，附中国药品产品洁净室（区）的空气洁净度，标准供用户选用参考。

2、注：过滤器厚度规格选配 50/69㎜。

级别名称	尘埃最大允许数/立方米		微生物最大允许数	
	≥0.5μm	≥5μm	浮游菌/立方米	沉降菌/皿
100	**3500**	**0**	**5**	**1**
10000	**350000**	**2000**	**100**	**3**
100000	**3500000**	**20000**	**500**	**10**
300000	**10500000**	**60000**	**NA**	**15**

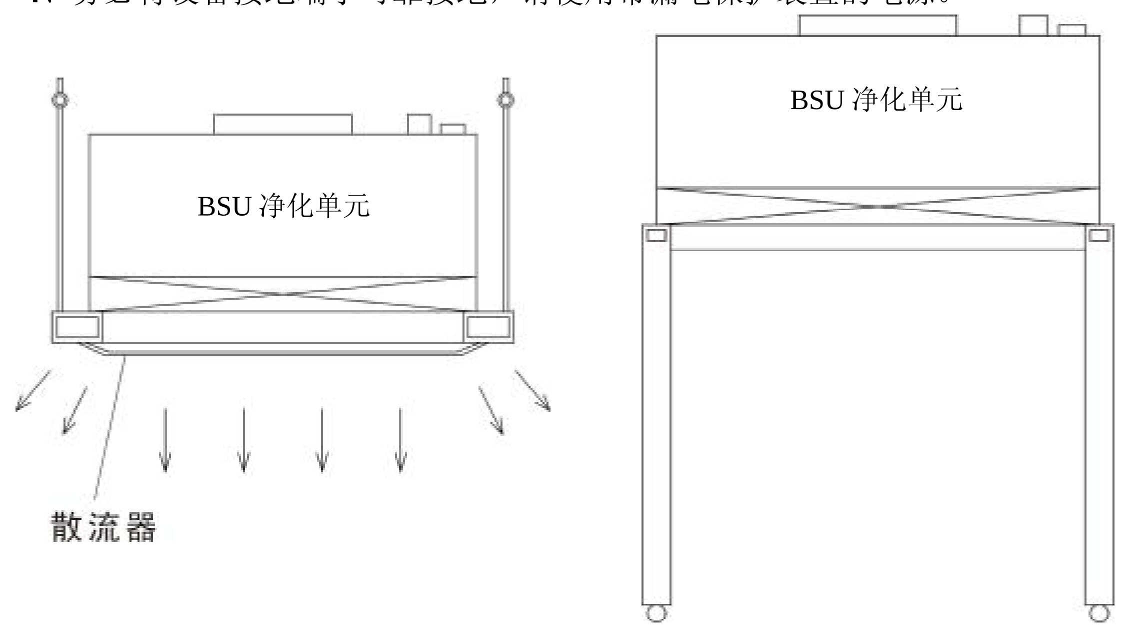
六、安装

1、如出风口的洁净度需要百级，考虑到使用寿命，最好将本产品置于**10**万级以上的环境中使用。

2、如（图二）所示，一般可选用支架式或吊装式二种。本产品只要按放在支架上即可。注意水平密封。

3、当需要使用散流器时，如图螺钉将散流器固定在相应位置。

4、务必将设备接地端子可靠接地，请使用带漏电保护装置的电源。



图二　**BSU** 系列净化单元安装方式

七、使用方法：

1、为了保证净化区域的洁净度，每次使用之前提前 **15** 分钟开机。

2、出风口应正对需要净化的区域，其间不得有任何遮掩。

3、净化区域内应尽量避免作大幅度激烈动作。

4、使用时，应根据洁净室的大小及所需净化等级要求，确定需要的换气次数，结合本产品的额定风量，决定所需净化单元的台数。

5、根据实际需要量，可用开关调节风机的风量。

八、注意事项

1、更换高效过滤器，要注意气流↑箭头指向，只需要将净化单元提起，然后将新高效过滤器更换后，平稳、均匀盖上即可，注意密封。

2、更换保险丝时，必须切断电源。要确保其容量与原来的相同，以免引起火灾。

九、维护保养

1、更换高效过滤器，要注意气流↑箭头指向，只需要将净化单元提起，然后将新高效过滤器更换后，平稳、均匀盖上即可，注意密封。

2、定期（一般为每月 **2** 次）用尘埃粒子计数器测定用本产品实施净化的洁净区域的洁净度。当实测的洁净度与要求的洁净度不符时，应查明原因（是否有泄露、高效过滤器是否失效等）。若高效过滤器已失效，则应更换新的高效过滤器。

3、本设备只要将电源线插上，设备就带电，保养维修设备务必将电源线拨下，确认断电后再进行。

十、售后服务

本产品实行三包。整机保修一年，终生维修，一年以后出现故障由厂家提供上门服务，需更换的零配件收成本费。

十一、运输

适用于一般交通工具运输，运输中不得侧置、冲击、碰撞。且不能受雨雪的直接侵袭及日光曝晒。

十二、贮存

包装好的安全柜应放在相对湿度不大于 **85%**，通风良好的库房中，周围空气中不应有

酸性、碱性及其它腐蚀性气体。

十三、产品附件

1、合格证一张；

2、使用说明书一份

十四、企业标准：

Q/320500 BSK 011-2005



苏州市百神科技有限公司
苏州市洁净技术研究所

地址：苏州市工业园区通园路企鸿路 31 号
邮政编码：215006
电话：+86-512-62522538
传真：+86-512-62522938
http://www.baishen.com
E-mail:clean@baishen.com